6016000108	LIMIT- PAQUIMETRO	150mm	11909-0108	12,50 €

11909-
Em aço carbono.
Escala de leitura 0,05mm
Fornecido em carteira plástica.
Tolerância de acordo com DIN 862.

6016000302	LIMIT- PAQUIMETRO AÇO	150mm	2670-0302	23,00 €
6016000351	LIMIT- PAQUIMETRO AÇO	200mm	2670-0351	30,00 €
6016000708	LIMIT- PAQUIMETRO AÇO	300mm	2670-0708	48,00 €

2670-
Em aço Inox endurecido.
Escala de leitura 0,05mm
Fornecido em carteira plástica.
Tolerância de acordo com DIN 862.

6016190309	LIMIT- PAQUIMETRO c/INDICADOR	150mm	5270-0309	45,00 €

5270-
Em aço Inox endurecido.
Escala de leitura 0,02mm
Tolerância de acordo com DIN 862.

6016000104	LIMIT- PAQUIMETRO DIGITAL	150mm	19014-0103	36,00 €
6016000161	LIMIT- PAQUIMETRO DIGITAL	200mm	19014-0202	54,00 €
6016000203	LIMIT- PAQUIMETRO DIGITAL	300mm	19014-0301	91,00 €

Em aço Inox endurecido. Com travão.
Escala de leitura 0,01mm
Zero em qualquer posição defenida.
2 escalas seleccionáveis, milímetros ou polegadas.
4 funções.
Botão on/off.
Pilhas 3V litio CR2032
Tolerância de acordo com DIN 863.

6016000299	LIMIT- PAQUIMETRO LEIT. TRIPLA	200mm	14455-0209	67,00 €

Polegadas, Milimetros e Fracções em Polegadas
Em aço Inox endurecido. Com travão.
Escala de leitura 0,01mm
Zero em qualquer posição defenida.
2 escalas seleccionáveis, milímetros ou polegadas.
4 funções.
Botão on/off.
Pilhas SR44
Tolerância de acordo com DIN 862.

6016020105	LIMIT- PAQUIMETRO DIGITAL	INT-EXT	19020-0105	68,00 €

Em aço Inox endurecido. Com travão.
Escala de leitura 0,01mm
Zero em qualquer posição defenida.
Também faz pequenas edições de ângulos
Botão on/off.
Abertura de 0-500mm
Interior 35-600mm - Mordente 400mm
Tolerância de acordo com DIN 862.

6016000109	LIMIT- PAQUIMETRO 3 PONTOS		2394-0109	80,00 €

Em aço Inox endurecido.
Para medir externalmente peças com 3, 6 ou 12 lados.
Ojectos cilindricos também podem ser medidos.
Graduação em mm e polegadas.
Capacidade de 4-45mm
Escala de leitura 0,02mm

6016009107	LIMIT- PAQUIMETRO INTERNO	150mm	12817-0107	82,00 €
6016009206	LIMIT- PAQUIMETRO INTERNO	300mm	12817-0206	126,00 €

12817-0107- 9 a 150mm
12817-0206-30 a 300mm
Em aço carbono. Afinação precisa.
Com travão.
Tolerância de acordo com DIN 862.

6016009207	LIMIT- PAQUIMETRO PROFUNDIDADE	200mm	2643-0207	36,00 €
6016009504	LIMIT- PAQUIMETRO PROFUNDIDADE	500mm	2643-0504	114,00 €

2643-0207- 0-200mm
2643-0504- 0-500mm
Em aço Inox. Com travão.
Escala de leitura 0,05mm
Tolerância de acordo com DIN 862.

6016010108	LIMIT- PAQUIMETRO PNEUS		13236-0108	31,00 €

0-25mm
Medição 5x4mm
Base 55x6mm
Para medir altura dos veios de pneu.
Em aço inox. Com travão. Escala de leitura 0,01mm.
2 escalas seleccionáveis, milímetros ou polegadas.
Fornecidos em caixa plástica.
Tolerância de acordo com DIN 862.

6016000106	LIMIT- PAQUIMETRO TRAVOES	75mm	13949-0106	75,00 €

Abertura 75mm
Mordente 92mm
Em aço Inox endurecido. Com travão.
Escala de leitura 0,01mm
2 escalas seleccionáveis, milímetros ou polegadas.
Zero em qualquer posição.
Pilhas SR44.

6016000100	LIMIT- PAQUIMETRO TAMBOR	500mm	10909-0100	215,00 €
6016000209	LIMIT- PAQUIMETRO TAMBOR	600mm	10909-0209	315,00 €

10909-0100- 50 a 500mm Mordente-150mm
10909-0209- 50 a 600mm Mordente-200mm
Em aço inox endurecido. Com travão.
Escala de leitura 0,05mm
2 leituras interior e exterior.
Fornecido em caixa de madeira.
Tolerância de acordo com DIN 862.

6013000101	LIMIT- MICROMETROS	0-25mm	9538-0101	26,00 €
6013000200	LIMIT- MICROMETROS	25-50mm	9538-0200	27,00 €
6013000309	LIMIT- MICROMETROS	50-75mm	9538-0309	29,00 €
6013000408	LIMIT- MICROMETROS	75-100mm	9538-0408	32,00 €

9538-
Armação forjada, escala cromada.
Escala de leitura 0,01mm.
Manga de fricção e porca de aperto.
Fornecido em caixa de madeira.
Tolerância de acordo com DIN 863.

6013009107	LIMIT- MICROMETROS INTERIOR	5-30mm	9615-0107	64,00 €
6013009206	LIMIT- MICROMETROS INTERIOR	25-50mm	9615-0206	68,00 €
6013009305	LIMIT- MICROMETROS INTERIOR	50-75mm	9615-0305	90,00 €
6013009404	LIMIT- MICROMETROS INTERIOR	75-100mm	9615-0404	108,00 €

9615-
Cromado.
Escala de leitura 0,01mm.
Fornecido em caixa plástica.
Tolerância de acordo com DIN 863.

6013000108	LIMIT- MICROMETROS P/ FIOS	0-13mm	9614-0108	63,00 €

Capacidade 0-13mm.
Escala de leitura 0,002mm.
Precisão 0,004mm.
Tolerância de acordo com DIN 863.

6003000104	LIMIT- COMPARADOR 10/0,01mm		11911-0104	31,50 €
6003000201	LIMIT- COMPARADOR 10/0,01mm	PROFISSI.	4397-0201	41,50 €

Em aluminio.
Mostrador rotativo.
2 níveis de tolerâncias ajustáveis.
Ponta substituível.
Escala de leitura 0,01mm.
Graduação de escala 0-100-0.
Fornecido em caixa plástica.
Tolerância de acordo com DIN 878.

4397- Reistente a impactos

6003009103	LIMIT- COMPARADOR 8/0,01mm	REVERSIV.	2259-0103	51,00 €

6003009309	LIMIT- COMPARADOR 50/160mm	CILINDROS	6193-1309	82,00 €

2259-
Mostrador rotativo.
Ponta de medição com 3 posições ajustáveis a 115º.
Escala de leitura 0,01mm.
Graduação de escala 0-40-0.
2 pontas de medição extra com diâmetro de 6 e 8mm.
Fornecido em caixa plástica.
Tolerância de acordo com DIN 878.

6193-
Mostrador rotativo.
ponta de medição com 3 posições ajustáveis a 115º.
Escala de leitura 0,01mm.
12 pontas, Nº1 a Nº12 / 50 - 105mm, em intervalos de 5 mm.
Fornecido em caixa plástica.
Tolerância de acordo com DIN 878.

6003050100	LIMIT- COMPARADOR ESPESSURAS		11915-0100	55,00 €

11915-
Mostrador rotativo.
Escala de leitura 0,01mm.
Profundidade 12mm

6019001004	LIMIT- SUPORTE MAGNETICO	250mm	6019-1004	21,00 €
6019000208	LIMIT- SUPORTE MAGNETICO	330mm	11908-0208	48,00 €
6019001008	LIMIT- SUPORTE MAG +COMPARADOR		11908-1008	72,00 €

6019-1004
80kg força
Base magnética com on/off..
Pés em V.

11908-0208
Com cotovelo de ajuste inferior,
Intermédio e superior.
Furação de montagem de 8mm.
Base magnética com on/off.
Pés em V.

11908-1008
Suporte 11908/0208+
Comparador 11911-0104

6020000106	LIMIT- JOGO TELESCOPIOS	8/150mm	5291-0106	28,00 €

6020000008	LIMIT- TELESCOPIO 8-12,7mm		5291-0205	5,00 €
6020000012	LIMIT- TELESCOPIO 12,7-19mm		5291-0304	5,00 €
6020000019	LIMIT- TELESCOPIO 19-32mm		5291-0403	5,00 €
6020000032	LIMIT- TELESCOPIO 32-54mm		5291-0502	5,00 €
6020000054	LIMIT- TELESCOPIO 54-90mm		5291-0601	5,00 €
6020000090	LIMIT- TELESCOPIO 90-150mm		5291-0700	7,00 €

Telescópios de mola com parafuso de fixação no punho.
Leituras são efectuadas com paquímetro ou micrómetro.

6012000104	LIMIT- LUPA 10x		16779-0104	6,00 €
6012000200	LIMIT- LUPA 10x c/ LUZ		16780-0200	56,00 €

16779-
Escala 25mm - diametro 30mm

16780-
Escala 25mm - diametro 30mm
Graduação 0.1º.
Leitura em comprimento, graus e radius.
Com luz LED e com focagem manual.

6018100055	LIMIT- REGUA 150mm (15x0.5mm)		2703-0055	5,50 €
6018100105	LIMIT- REGUA 300mm (21x1mm)		2703-0105	10,00 €
6018100204	LIMIT- REGUA 500mm (30x1.2mm)		2703-0204	20,00 €
6018100303	LIMIT- REGUA 1000mm (35x1.5mm)		2703-0303	38,00 €

Milimetros e polegadas

6005011103	LIMIT- ESQUADRO ANGULAR FECHADO	85x150mm	2549-0103	14,00 €

6005011203	LIMIT- ESQUADRO ANGULAR	120x150mm	2548-0203	19,00 €
6005011302	LIMIT- ESQUADRO ANGULAR	150x200mm	2548-0302	26,00 €
6005011401	LIMIT- ESQUADRO ANGULAR	200x300mm	2548-0401	32,00 €

2548-Profissional

6005000107	LIMIT- ESQUADRO COMBINADO		11918-0107	62,00 €

Capacidade esquadro angular 0 - 180mm
Régua 300mm
Esquadro topo 110mm
Esquadro 63mm
Esquadros de acoplamento a régua, deslizantes.
Régua com escala em milímetros e polegadas.
Fornecido em caixa plástica.

6005700107	LIMIT- ESQUADRO AJUSTAVEL 100mm		15125-0107	13,00 €
6005700206	LIMIT- ESQUADRO AJUSTAVEL 150mm		15125-0206	15,00 €

De acordp com tolerância DIN875/2

6005009208	LIMIT- ESQUADRO 200x130mm		12047-0208	12,00 €
6005009406	LIMIT- ESQUADRO 400x230mm		12047-0406	22,00 €
6005009604	LIMIT- ESQUADRO 600x300mm		12047-0604	33,00 €

12047-
Largura 25mm - espessura 5mm
Aço zincado

6005010306	LIMIT- ESQUADRO 300x175mm	C/BASE	12048-0306	23,00 €
6005010603	LIMIT- ESQUADRO 600x300mm	C/BASE	12048-0603	40,00 €

12048-
Largura 25mm - espessura 5mm
Aço zincado
Base 22mm

6005002106	LIMIT- ESQUADRO 200x130mm	DIN875/2	2534-2106	25,00 €
6005002205	LIMIT- ESQUADRO 300x200mm	DIN875/2	2534-2205	49,00 €
6005002304	LIMIT- ESQUADRO 400x265mm	DIN875/2	2534-2304	96,00 €

2534-
200mm - Largura 30mm - espessura 7mm - Base 30mm
300mm - Largura 40mm - espessura 8mm - Base 40mm
400mm - Largura 40mm - espessura 10mm - Base 45mm

6003091008	LIMIT- COMPASSO DIREITO 150mm		2444-0406	7,00 €
6003091107	LIMIT- COMPASSO DIREITO 200mm		2444-0505	9,00 €
6003091206	LIMIT- COMPASSO DIREITO 300mm		2444-0703	13,00 €

6003101009	LIMIT- COMPASSO EXTERNO 150mm		2443-0407	7,00 €
6003101108	LIMIT- COMPASSO EXTERNO 200mm		2443-0506	9,00 €
6003101207	LIMIT- COMPASSO EXTERNO 300mm		2443-0704	13,00 €

6003111007	LIMIT- COMPASSO INTERNO 150mm		2445-0405	7,00 €
6003111106	LIMIT- COMPASSO INTERNO 200mm		2445-0504	9,00 €
6003111205	LIMIT- COMPASSO INTERNO 300mm		2445-0702	13,00 €

6001003407	LIMIT- APALPA FOLGAS 20-lam		2595-3407	4,00 €

6003011002	LIMIT- CONTA FIOS -W		2580-1002	5,80 €
6003011101	LIMIT- CONTA FIOS -M		2580-1101	5,00 €
6003011200	LIMIT- CONTA FIOS -M/UNC		2580-1200	8,20 €
6003011309	LIMIT- CONTA FIOS -UNC/UNF		2580-1309	6,50 €

2595-
Laminas de 0.05 a 1.00mm

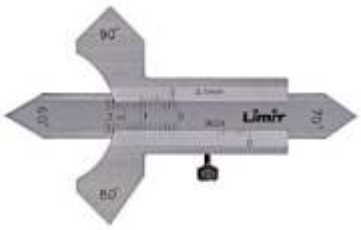
2580-
W -fios de 4- 62polg - 55º angulo - 28 lam
M -fios de 0.25- 6mm - 60º angulo - 25 lam
M/UNC -fios de 4- 42polg - 60º angulo - 55 lam
UNC/UNF -fios de 4- 42polg - 60º angulo - 30 lam

6016990108	LIMIT- PENTE 150mm		9739-0108	19,00 €
6016990207	LIMIT- PENTE 300mm		9739-0207	65,00 €

150mm = medição profundidade de 48mm
300mm = medição profundidade de 105mm

6005690108	LIMIT- MEDIDOR DE SOLDAS		2569-0108	22,00 €

De 0 - 10mm - 60º, 70º, 80º e 90º angulo.



6005690109	LIMIT- MEDIDOR DE SOLDAS DIGITAL		23382-0109	105,00 €

De 0 - 20mm - 60º, 70º, 80º e 90º angulo.

6018099102	LIMIT- RISCADOR ANGULAR	240x4mm	5253-0102	2,50 €
6018091001	LIMIT- RISCADOR	150x6mm	2474-1001	1,70 €
6018000101	LIMIT- RISCADOR PROFISSIONAL	130x7mm	2475-0101	3,90 €
6018099100	LIMIT- RISCADOR PUNÇÃO AUTOM.	140x3mm	10230-0100	19,00 €

6016000505	LIMIT- PUNCOES ALFABETO (6mm)	27pcs	1735-0505	41,00 €
6016000507	LIMIT- PUNCOES NUMERARIO (6mm)	9pcs	1733-0507	15,00 €

pontas endurecidas
Norma 58-60HRC e Norma 38-46HRC

1735-6mm-de A-Z

1733-6mm-de 0-9

6013009209	LIMIT- MEDIDOR ANGULOS DIGITAL		17425-0209	58,00 €

Leitura alternativa 0 - 100%.
Escala 0,1º.
Magnético com íman para uso com réguas, etc.
Leitura 0 em qualquer posição.
Desliga automaticamente após 3min sem uso.
Pilhas (x2) 1,5v AAA
IP54

6013009108	LIMIT- NIVEL DIGITAL		17426-0109	76,00 €
6013009100	LIMIT- NIVEL DIGITAL C/ BRACO		16658-0100	55,00 €

17426- Leitura alternativa 0 - 100%.
Escala 0,1º.
Leitura 0 em qualquer posição.
Desliga automaticamente após 3min sem uso.
Pilhas (x3) 3v Cr2032

16658- Leitura alternativa 0 - 100%.
Escala 0,1º.
Leitura 0 em qualquer posição.
Pilhas (x1) 3v CR2032

6040030107	LIMIT- RODA DE MEDICAO -10Km		17428-0107	87,00 €

Roda de 318cm
Bolsa de trasnporte
Leitura minima de 0.1mt

6020480106	LIMIT- MEDIDOR VIBRACOES-4800		19037-0106	510,00 €

Medição de vibrações em controlo de máquinas electricas, pneumáticas, etc.
Colocar o sensor magnético no aparelho e está pronto a medir.
Fornecido com manual de instruções em português.
Pilhas (x1) 9v 6F22
Aceleração: m/s2: 0-199
Leitura mínima: 0,1
Velocidade: mm/s: 0-200
Dimensões Sensor: 25mm
Peso: 200g

6020099105	LIMIT- MEDIDOR ESPESSURA-5500	U.SONICO	14484-0105	375,00 €

Para todo tipo de materiais homogéneos, metais, vidro, plástico, etc.
Recomendado para uso em estruturas que a medição só pode ser efectuada de um dos lados, como canos, tanques, cisternas, certos tipos de vidro, etc.
Condições para medição, requer que o tipo de material seja homogéneo de superfície macia, e que ambos os lados sejam paralelos..
Pilhas não incluídas.
Alcance: 1,2 - 200mm Leitura: 0,1mm Diâmetro Sensor: 10mm
Precisão 1 - 10mm: ±0,4mm Precisão 10 - 100mm: ±0,4mm Precisão 100 - 250mm: ±3%
Temperatura de funcionamento de 0º a 50ºC. Humidade de 0% a 80%

6020099106	LIMIT- MEDIDOR ESPESSURA-5100		14483-0106	460,00 €

Medidor de espessura de revestimentos, magnéticos ou não
magnéticos, como tintas, plásticos, porcelanas, cobre, etc.
Calibragem pode ser feita em bloco de folhas compressas.
Pilhas não incluídas.
Capacidade: 0 - 1000µm
Leitura 0 - 100: 0,1µm
Leitura 0 - 1000: 1µm
Precisão: ±2,5µm

6020099104	LIMIT- MEDIDOR DUREZA-400		14485-0104	385,00 €

Para testar dureza de materiais macios como borracha, neopreno, silicone, vinil etc.
Fornecido com manual de instruções em português, bloco de teste e pulseira.
Pilhas não incluídas.
Alcance Shore A: 0 - 100
Espessura min.: 6mm
Precisão: ±1%
Temperatura de funcionamento de 0º a 50ºC.
Humidade de 0% a 80%
Uma sonda em mola é compressa contra um exemplar e o valor
Shore A é mostrado no display.
A superfície do exemplar deve ser plana, e o perno do
medidor deve estar paralelo à superfície do exemplar.
A área de medição deve ter pelo menos 12mm de diâmetro e
distancia de 12mm de qualquer extremidade.
Pode ser calibrado em bloco de teste.
Valor médio pode ser obtido após 2, 9 medições.
De acordo com normas DIN 53505, ISO 868, ASTMD 2240

6020099103	LIMIT- MEDIDOR SOM 7000		15152-0103	110,00 €

Com dois tipos de medição A ou C e dois tipos de resposta rápida e lenta.
Medida A, mede frequências sonoras captadas pelo ouvido humano e é normalmente usada para
medições ambientais.
Medida C, é usada para medição de ruídos em máquinas motores, etc.
Resposta rápida para captura de picos de ruído e ruídos rápidos.
Resposta lenta para monotonizar sons com ruído constante ou mudanças de ruído periódicas.
Medição constante de 10s a 24h para obtenção de valor médio.
Memória com capacidade até 30 grupos de medição.
Ligação a computador, para transferência de dados.
Alarme de ruído programavel.
Fornecido com manual de instruções em português.
Pilhas (x4) 1,5v LR03 AAA
Capacidade: 30 - 130Db Leitura: 0,1Db
Resposta rápida: 125ms
lenta : 1seg.
Períodos de medição: 10seg - 1min - 5min
10min - 15min - 30min
1h - 8h - 24h
Alcance freq.: 20 - 12500Hz
Dimensões: 236x63x26mm Peso: 170g
De acordo com normas IEC 651 Type 2, ANSI 1,4 Type 2

6020009106	LIMIT- TACOMETRO-2200		19862-0106	110,00 €

6020000107	LIMIT- TACOMETRO-2000		13237-0107	150,00 €

19862-
Faz leitura de rotações à distancia de uso 50 - 200mm.
Memoriza ultima leitura, valores mínimos e máximos.
Fornecido com manual de instruções em português.
Pilhas incluídas.
Alcance medição r/min - 10-99999

13237-
Foto medida, faz leitura de rotações, distancia de uso 50 - 150mm.
Medida por contacto, leitura de velocidade ou rotações.
Memoriza ultima leitura, valores mínimos e máximos.
Fornecido com manual de instruções em português.
Pilhas não incluídas.
Capacidade Foto medida: 2,5 - 100000rpm
Contacto: 2,5 - 20000rpm
Contacto: 0,05 - 2000m/min
Contacto: 0,02 - 6560pés/min

6020099107	LIMIT- MEDIDOR HUMIDADE-6100		23384-0107	30,00 €

Para medir humidade na Madeira.
Alcance - 5-42%
Resolução 1%
Opera em 0-40ºC
Pilhas 9Volts tipo 6F22
(Não incluidas)

6020090109	LIMIT- TERMOMETRO DIGITAL-60		15321-0109	125,00 €

-20º a +1370º, Escala 0.1ºc, Precisão +0.8ºc
Termómetro infra vermelhos.
Com duas entradas para uso de dois sensores em simultâneo.
Guarda até 99 leituras e podem sem transferidas para PC.
Display de temperaturas mínimas, máximas, constantes
e diferenças entre os dois sensores.
Leitura em ºC ou Fº.
Indicador de bateria fraca.
Aceita sensores tipo K, J e E.
Fornecido com bateria, Sensor K máx. 260ºC,
cabo e software para PC e manual de instruções em português.
Pilhas 9v 6F22.
Temperatura de funcionamento de -10º a 50ºC.
Temperatura de arrumação de -40º a 60ºC.
Dimensões: 175x8x30mm
Peso: 270g

6020009104	LIMIT- TERMOMETRO INFRA RAIOS-91	15318-0104	105,00 €

-18º a +380º, Escala 0.1ºc, Precisão +2ºc
Termómetro infra vermelhos.
De grande precisão , registo de mínimas e máximas.
Leitura em ºC ou Fº.
Indicador de bateria fraca.
Desliga automaticamente após 8 segundos sem uso.
Fornecido com bateria e manual de instruções em português.
Pilhas 9v 6F22.
Temperatura de funcionamento de 0º a 50ºC.
Temperatura de arrumação de -20º a 65ºC
Dimensões: 169x138x53mm.
Peso: 270g

6020009107	LIMIT- TERMOMETRO INFRA RAIOS-92	15319-0103	149,00 €

-20º a +550º, Escala 0.1ºc, Precisão +1.8ºc
Termómetro infra vermelhos.
De grande precisão , registo de mínimas e máximas.
Função scanner para leituras continuas.
Encaixe de 1/4" para montagem em tripé.
Leitura em ºC ou Fº.
Indicador de bateria fraca.
Desliga automaticamente após 8 segundos sem uso.
Fornecido com bateria, coldre e manual de instruções em português.
Pilhas 9v 6F22.
Temperatura de funcionamento de 0º a 50ºC.
Temperatura de arrumação de -20º a 65ºC.
Dimensões: 169x138x53mm
Peso: 270g

6020380105	LIMIT- TERMOMETRO INFRA RAIOS +	CAMERA	19038-0105	510,00 €

-40º a +1000º, Escala 0.1ºc, Precisão +3.5ºc
Monitor de 2.7”
Area/Distancia: 1:50
Alcance IR em Cº: -40+1000
Desvio Leitura: -50 a +20 = +-3.5ºC
20 a 500 = +-1%
500 a 1000= +-1,5%
Temperatura do ar em Cº: 0 a 50
Humidade do ar em RH%: 0 a 100
2 laser
Com gravação em cartão SD 2GB fornecido
Fornecido com manual de instruções em português.
Pilhas recarregaveis.
Dimensões: 210x150x86mm
Peso: 460g

6020009100	LIMIT- TESTADOR VOLTAGEM 110		14489-0100	47,00 €

260x56x20mm 12 - 690v
Teste de corrente e continuidade em 3 fases.
Função de teste de disjuntor de diferencial.
Indicador dr polaridade de corrente DC.
Lanterna no punho.
Liga/desliga automaticamente.
Fornecido com pilhas, protectores de pontas, manual de instruções em português e bolsa.
Pilhas (x2) 1,5v AA
Isolamento CAT IV 600v, ICE 61010.
Protecção contra pó e água IP 65.

6013900102	LIMIT- MULTIMETRO PEN-240		16755-0102	45,00 €

20x27x182mm 90g
Leitura de tensao AC/DC, corrente AC, resistencia.
Teste de diodos, continuidade com sinal sonoro.
Com memoria e indicador de bateria fraca.
Liga/desliga automaticamente.
Fornecido com cabos, bolsa, pilhas e manual de instrucoes em portugues.
Pilhas (x1) 3v CR2032
Tensao DC: 0 - 3 - 30 - 300v, 0,001mV resolucao precisao ±1% + 3 digitos
AC: 2 - 3 - 30 - 300v, 0.001mV resolucao precisao ±1% + 4 digitos
Resistencia: 0-300 Ω-3-30-300 KΩ-3-30 MΩ, 0,1Ω resolucao
Capacidade : 0-3-30-300 nF-3-30-300 uF 3 mF, 0,1nF resolucao
Temperatura: 0-40?C
Isolamento CAT II 600v/CAT III 300v, ICE 61010.

6013900109	LIMIT- MULTIMETRO C/GARRAS-20		12856-0109	45,00 €

208x76x30mm 260g
Leitura de tensão AC/DC, corrente AC, resistência.
Teste de diodos, continuidade com sinal sonoro.
Com memória e indicador de bateria fraca.
Liga/desliga automaticamente.
Fornecido com cabos, bolsa, pilhas e manual de instruções em português.
Pilhas (x2) 1,5v LR06
Tensão DC: 200mV 2 - 20 - 600v, 1mV resolução precisão ±0,8% + 1 digito
AC: 2 - 20 - 200 -600v, 1mV resolução precisão ±1,2% + 5 dígitos
Corrente AC: 2 -20 - 200 - 400A, 1mA resolução precisão ±4% + 5 dígitos
Resistência: 200O 2 - 20 - 200KO 2 -20MO, 0,1O resoluηyo
Isolamento CAT II 600v/CAT III 300v, ICE 61010.
Max. Display 1999.

6013901102	LIMIT- MULTIMETRO C/GARRAS-21		14487-0102	80,00 €

210x76x30mm 200g
Leitura de tensão AC/DC, corrente AC, resistência.
Teste de diodos, continuidade com sinal sonoro.
Com memória e indicador de bateria fraca.
Liga/desliga automaticamente.
Fornecido com cabos, bolsa, pilhas e manual de instruções em português.
Pilhas (x2) 1,5v LR06
Tensão DC: 400mV 4 - 40 - 400 - 600v, 1mV resolução precisão ±0,8% + 1 digito
AC: 4 - 40 - 400 - 600v, 1mV resolução precisão ±1,2% + 5 dígitos
Corrente AC: 40 - 400A, 1mA resolução precisão ±2.5% + 5 dígitos
Resistência: 400O 4 - 40 - 400KO 4 -40MO, 0,1O resoluηyo
Isolamento CAT II 600v/CAT III 300v, ICE 61010.
Max. Display 1999.

6013999103	LIMIT- MULTIMETRO de BOLSO-210		19865-0103	25,00 €

108x58x12mm 62g
Leitura de tensão AC/DC, resistência, frequência e capacidade. Teste de diodos, continuidade com sinal sonoro. Com memória e indicador de bateria fraca. Liga/desliga automaticamente.
Fornecido com cabos, capa, pilhas e manual de instruções em português. Pilhas (x1) 3v CR2032
Tensão DC: 400mV 4 - 40 - 600v, 0,1mV resolução
Precisão ±0,8% + 3 digitos
AC: 4- 40- 400- 600v, 1mV resolução
precisão ±1,2% + 3 dígitos
Resistência: 400O 4 - 40 - 400KO 4 -40MO, 0,1O resoluηyo
precisyo ±1% + 2 dígitos
Frequência: 10Hz - 100KHz, 0,01Hz resolução
precisão ±0,5% + 3 dígitos
Capacidade: 4 - 40 - 400nF 4 - 40 - 100µF, 0,001nF resolução
precisão ±4% + 3 dígitos
Isolamento CAT III 300v, ICE 61010.
Max. Display 3999.

6013900103	LIMIT- MULTIMETRO -300		12860-0103	23,00 €

130x74x35mm 156g
Leitura de tensão AC/DC, corrente DC, resistência e temperatura.
Teste de diodos, continuidade com sinal sonoro.
Com memória e indicador de bateria fraca.
Fornecido com cabos, sensor de temperatura K,
capa de borracha, pilhas e manual de instruções em português.
Pilhas (x1) 9v 6F22
Tensão DC: 200 - 2000mV 20 - 200 - 500v, 100mV resolução - precisão ±0,5% + 2 dígitos
AC: 200 - 500v, 100mV resolução - precisão ±1% + 10 dígitos
Corrente DC: 2000µA 20 - 200mA 10A, 0,1µA resolução precisão ±1% + 2 dígitos
Resistência: 200O 2 - 20 - 200KO 2 -20MO, 0,1O resoluηyo precisyo ±8% + 2 dígitos
Temperatura: -40 +1000 ºC, 1ºC resolução precisão ±1% + 3 dígitos
Isolamento CAT III 300v, ICE 61010.
Max. Display 1999.

6013018109	LIMIT- MULTIMETRO -400		19018-0109	45,00 €

172x83x38mm 310g
Leitura de tensao AC/DC, corrente DC, resistencia e temperatura.
Teste de diodos, continuidade com sinal sonoro.
Com memoria e indicador de bateria fraca.
Fornecido com cabos,
capa de borracha, pilhas e manual de instrucoes em portugues.
Pilhas (x1) 9v 6F22
Tensao DC: 200mV 20 - 200 - 1000v, 100mV resolucao precisao ±0,5% + 2 digitos
AC: 2- 20 - 200 - 750v, 1mV resolucao precisao ±0,8% + 3 digitos
Corrente DC: 2mA - 200mA 20A, 0,1µA resolucao precisao ±0,8% + 1 digitos
AC: 2mA - 200mA 20A, 0,1µA resolucao precisao ±1% + 3 digitos
Resistencia: 200Ω 2 - 20 - 20KΩ 2 -20MΩ, 0,1Ω resolucao precisao ±8% + 1 digitos
Temperatura: -40 +1000 ?C, 1?C resolucao precisao ±4% + 4 digitos
Frequencia : 2-40 Khz, 1Hz resolucao precisao ±1,5% + 5 digitos
Isolamento CAT II 600v, ICE 61010.
Max. Display 1999.

6013900107	LIMIT- MULTIMETRO -500 AUTO		12858-0107	65,00 €

179x88x39mm 380g
Leitura de tensao AC/DC, corrente DC, resistencia e capacidade.
Teste rotacoes e atraso de motor, teste de diodos,
teste de continuidade com sinal sonoro.
Com memoria e indicador de bateria fraca.
Fornecido com cabos, capa de borracha, pilhas e manual de
instrucoes em portugues.
Pilhas (x1) 9v 6F22
Tensao DC: 200mV 2 - 20 - 200 - 1000v, 0,1mV resolucao precisao ±0,5% + 5 digitos
AC: 2 - 20 - 200 - 750v, 1mV resolucao precisao ±0,8% + 5 digitos
Corrente DC: 200mA 10A, 0,1µA resolucao precisao ±0,8% + 5 digitos
Resistencia: 200Ω 2 - 20 - 200KΩ 2 -20MΩ, 0,1Ω resolucao precisao ±0,8% + 5 digitos
Rotacoes: 10rpm resolucao precisao ±1,5% + 5 digitos
Atraso: 0,1? resolucao precisao ±3% + 5 digitos
Isolamento CAT II 10000v/CAT III 600v, ICE 61010.
Max. Display 1999.

6013900108	LIMIT- MULTIMETRO -610		15322-0108	95,00 €

177x85x40mm 300g
Leitura de tensao AC/DC, corrente AC/DC, resistencia, capacidade e frequencia.
Teste de diodos, teste de continuidade com sinal sonoro.
Com grafico de barras analogico para leitura de sinais rapidos e instaveis.
Com ligacao a computador para transferencia de dados.
Com memoria e indicador de bateria fraca.
Fornecido com cabos, cabo ligacao computador,
capa de borracha, pilhas e manual de instrucoes em portugues.
Pilhas (x1) 9v 6F22
Tensao DC: 60 - 600mV 6 - 60 - 600 - 1000v, 0,1mV resolucao precisao ±0,1% + 3 digitos
AC: 6 - 60mV 6 - 60 - 600 - 750v, 0,01mV resolucao precisao ±1% + 5 digitos
Corrente DC: 600 - 6000µA 60 - 600mA 6 - 10A, 0,1µA resolucao precisao ±1% + 3 digitos
AC: 600 - 6000µA 60 - 600mA 6 -10A, 0,1µA resolucao precisao ±1,2% + 5 digitos
Resistencia: 600Ω 6 - 60 - 600KΩ 6 -60MΩ, 0,1Ω resolucao precisao ±1,2% + 2 digitos
Frequencia: 10Hz - 10MHz, 0,001Hz resolucao precisao ±0,1% + 4 digitos
Capacidade: 40 - 400nF 4 - 40 - 400 - 4000µF, 0,01nF resolucao precisao ±3% + 5 digitos
Temperatura de funcionamento 0±40?C
Temperatura de arrumacao -10 +50?C
Isolamento CAT III 10000v/CAT IV 600v, ICE 61010.
Max. Display 6000.

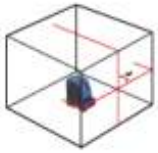
6040011051	LIMIT- MEDIDOR LASER-1045	45mt	17861-0051	105,00 €
6040011070	LIMIT- MEDIDOR LASER-1070	70mt	17861-0200	135,00 €

0,2 a 45mt
Precisão: +- 2mm, 10 Memórias,
Protecção Ip40,
Dimensão 110x48x25mm, 80 gramas.
Fornecido com saco, manual e baterias
Pilhas (x2) 1,5v AAA
Normas CE EN61326-1EMC, EN60825-1.

0,2 a 70mt
Precisão: +- 2mm, 20 Memórias,
Protecção Ip54,
Dimensão 126x54x29mm, 175 gramas.
Fornecido com saco, manual e baterias
Pilhas (x2) 1,5v AAA
Normas CE EN61326-1EMC, EN60825-1.

6040021001	LIMIT- LASER LINHAS CRUZADAS	1001HV	17862-0100	119,00 €

4 pontos (2 horizontais e 2 verticais).
Modo de separar linhas, linhas conjuntas ou alternando linhas.
2 diodos de laser class 2M, 15mw 635nm.
Auto nivelante +-3º,
Precisão +- 3mm/10mt
Protecção Ip54,
Dimensão 90x90x65mm, 365 gramas.
Fornecido com suporte, saco, alvo, manual e baterias
Pilhas (x3) 1,5v AA
Pode ser usado com detector até 35mt (não incluido)
Normas CE EN61326-1EMC, EN60825-1.



6040021002	LIMIT- LASER LINHAS CRUZADAS	1002HVP	17863-0109	315,00 €

4+5 pontos (2 horizontais, 2 verticais e 5 pontos)
Modo de separar linhas, linhas conjuntas ou alternando linhas.
2 diodos de laser class 2M, 15mw 635nm e 1 10mw 635nm.
Auto nivelante +-4º,
Precisão +- 3mm/10mt
Precisão do ponto +-4mm/10mt
Protecção Ip54,
Dimensão 113x115x70mm, 500 gramas.
Fornecido com suporte/suporte de tripé, saco, alvo, manual e baterias
Pilhas (x3) 1,5v AA
Pode ser usado com detector até 35mt (não incluido)
Normas CE EN61326-1EMC, En60825-1.

6040021008	LIMIT- LASER 360º	1003HV	23086-0207	228,00 €

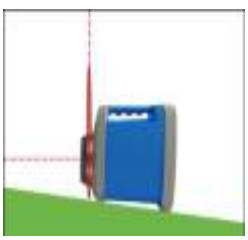
3 pontos (1 horizontais 360º, 2 verticais).
Modo de separar linhas, linhas conjuntas.
4 diodos de laser class 2M, 10mw 635nm.
Auto nivelante +-4º,
Precisão +- 1.5mm/5mt
Protecção Ip54,
Dimensão 110x70x115mm, 500 gramas.
Saco, suporte tripé, alvo, manual e baterias
Pilhas (x3) 1,5v AA
Pode ser usado com detector até 35mt (não incluido)
Normas CE EN61326-1EMC, EN60825-1.

6040021004	LIMIT- LASER MULTI-LINHAS	1004HV	17864-0108	325,00 €

6 pontos (1 horizontais, 4 verticais e 1 ponto para baixo).
Modo de separar linhas, linhas conjuntas.
5 diodos de laser class 2M, 15mw 635nm e 1 5mw 650nm.
Auto nivelante +-3º,
Precisão +- 2mm/10mt
Protecção Ip54,
Dimensão 110x110x190mm, 980 gramas.
Fornecido com mini-tripé incluido para fazer 360º,
Saco, alvo, manual e baterias
Pilhas (x4) 1,5v AA
Pode ser usado com detector até 35mt (não incluido)
Normas CE EN61326-1EMC, EN60825-1.

6040021210	LIMIT- LASER AUTO NIVELAÇÃO	1210HV	19864-0104	599,00 €

Alcance 200mt (uso interno e externo)
Pode ser usado horizontalmente e verticalmente.
diodos de laser class 2M, 1mw 635nm.
Autonivelante +-5º
Precisão horizontal +- 1,0mm/10mt
Precisão vertical +1 1,5mm/10mt
Rotação 300-600 rpm
Protecção Ip54,
Dimensão 130x210x175mm, 2000 gramas.
Fornecido com caixa,bateria recarregavel integrada,
detector, remote control, alvo, suporte e manual.
Pode ser usado com controle remote até 30mt.
Normas CE EN61326-1EMC, EN60825-1.



01-02-2015 PVP sem IVA

6040021300	LIMIT- LASER AUTO NIVELAÇÃO	1300H	17866-0106	835,00 €

Alcance 200mt (uso externo)
Usado horizontalmente
5 diodos de laser class 2M, 15mw 635nm e 1 5mw 650nm.
Autonivelante +-5º
Precisão +- 0,7mm/10mt
Rotação 600 rpm
Protecção Ip66,
Dimensão 166x166x222mm, 2500 gramas.
Fornecido com caixa, detector, alvo, bateria recarregavel e carregador, suporte e manual.
Normas CE EN61326-1EMC, EN60825-1.

6040030209	LIMIT- DETECTOR		17862-0209	74,00 €
6040030105	LIMIT- REGUA ALUMINIO 5mt		17867-0105	41,00 €

6040030106	LIMIT- TRIPE 0.65mt (MINI)		18112-0106	36,00 €
6040030104	LIMIT- TRIPE 1.65mt		17868-0104	62,00 €
6040030103	LIMIT- TRIPE c/ELEVACAO 2.30m		17869-0103	150,00 €

Mini tri+é - ideal para:
1001HV, 1002HVP e 1004HVP

6040770106	LIMIT- CAMERA SEM ECRAN		16777-0106	69,00 €

Para ligação a PC. Luz integrada. Fléxivel.
Tubo c/ 0.9mt e camera de 14mm. PC fornece energia.
Camera e tubo à prova de liquidos.
Espelho, gancho e magneto incluidos.

6040120105	LIMIT- CAMERA COM ECRAN		19012-0105	135,00 €

Ecrán de 2,5”
Tubo c/ 0.9mt e camera de 9mm.
IP67
Camera e tubo à prova de liquidos.
Espelho, gancho e magneto incluidos.
4 Pilhas 1.5V AA

6040040108	LIMIT- CAMERA COM ECRAN DESTAC.		17427-0108	230,00 €

Ecrán de 2.4”. Destacável até 10mt.
Tubo c/ 0.9mt e câmera de 17mm
Protecção IP54
Pilhas 4 pc 1,5V type. AA
Camera e tubo à prova de liquidos.
Espelho, gancho e magneto incluidos.

6040110106	LIMIT- CAMERA COM ECRAN DESTAC.	GRAVAÇÃO	19011-0106	320,00 €

Ecrán de 3.5”. Destacável até 10mt.
Tubo c/ 0.9mt e câmera de 9mm
Protecção Ip67
cartão SD (não incluido)
2G de memória
Cabo USB e Cabo TV
Pilhas 4 pc 1,5V type. AA
Camera e tubo à prova de liquidos.
Espelho, gancho e magneto incluidos.

6040040405	LIMIT- CAMERA 5,8mm		17427-0405	96,00 €
6040040306	LIMIT- CAMERA 9,0mm		17427-0306	90,00 €
6040040207	LIMIT- CABO 2mt		17427-0207	82,00 €

17427-0405 - extensão de 0.9mt
17427-0306 - extensão de 0.9mt

6040130104	LIMIT- LANTERNA + GRAVADOR		19013-0104	275,00 €

3 funções de luz
4Gb de memória
Pilhas recarregáveis litio
Cabo USB
Não necessita de instalação
Capacidade de gravação 3.5 a 5h (autonomia)
IP65

Para mais informações técnicas consultar
www.limit.se

01-02-2015 PVP sem IVA